



# CoreLine

## SM136V 31S\_37S\_43S/840 PSD W20L120 OC

CoreLine, All-in, 31 W, 22 W, 1200x200 mm, 3100 lm, 3700 lm, 4300 lm, 4000 K, DALI, UGR19

Che si tratti di un nuovo edificio o del rinnovo di uno spazio esistente, i clienti desiderano soluzioni di illuminazione in grado di fornire qualità della luce e riduzione significativa dei costi energetici e di manutenzione. La nuova gamma di prodotti a LED CoreLine Surface-mounted può essere utilizzata per sostituire gli apparecchi per applicazioni di illuminazione generale. Il processo di selezione, installazione e manutenzione è così facile: è un semplice passaggio. Sono disponibili apparecchi InterAct Ready con comunicazioni wireless integrate di questa famiglia, da utilizzare con gateway InterAct, sensori e software.

### Warnings and safety

- Il prodotto ha la classe di protezione IPX0 e come tale non garantisce la protezione dall'acqua. Pertanto consigliamo di controllare attentamente l'ambiente in cui verrà installato l'apparecchio per illuminazione
- La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare la penetrazione di acqua nell'apparecchio per illuminazione. In questo caso, la garanzia viene annullata e Philips/Signify declina qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti

### Dati del prodotto

| Informazioni generali          |             | Dati tecnici di illuminazione                             |                       |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sorgente luminosa sostituibile | No          | Flusso luminoso                                           | 3.100 3.700 4.300 lm  |
| Numero di riduttori            | 1 unità     | Rosso saturo (R9)                                         | <50                   |
| Driver incluso                 | Sì          | Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K                |
| Service tag                    | Sì          | Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 140 lm/W              |
| Lighting Technology            | LED         | Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80                   |
| Tier                           | Performance | Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro     |
| Periodo di garanzia            | 5 anni      | Tipo di ottica                                            | Angolo del fascio 84° |
| Rating di sostenibilità        | -           | Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 84°                   |

|                                                                   |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                                  | 19                                                                                                         |
| Tipo All-in                                                       | All-in, Multi Lumen                                                                                        |
| Funzionamento e parte elettrica                                   |                                                                                                            |
| Tensione in ingresso                                              | 220-240 V                                                                                                  |
| Frequenza di linea                                                | 50 or 60 Hz                                                                                                |
| Corrente di spunto                                                | 15,6 A                                                                                                     |
| Tempo di spunto                                                   | 0,23 ms                                                                                                    |
| Consumo energetico                                                | 31 22 W                                                                                                    |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                                                                                                        |
| Connessione                                                       | Unità di connessione 5 poli                                                                                |
| Cavo                                                              | Cavo con connettore a 5 poli                                                                               |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 30                                                                                                         |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Si                                                                                                         |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento II                                                                                    |
| Distorsione armonica totale                                       | 20 %                                                                                                       |
| Controlli e dimmerazione                                          |                                                                                                            |
| Dimmerabile                                                       | Si                                                                                                         |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore                          | Unità di alimentazione con interfaccia DALI                                                                |
| Interfaccia di controllo                                          | DALI                                                                                                       |
| = Emissione luminosa costante                                     | No                                                                                                         |
| Standard DALI                                                     | DALI-2™                                                                                                    |
| Livello massimo di attenuazione                                   | 3%                                                                                                         |
| Meccanica e corpo                                                 |                                                                                                            |
| Materiale del corpo                                               | Acciaio                                                                                                    |
| Materiale del riflettore                                          | Polycarbonato                                                                                              |
| Materiale ottico                                                  | Polycarbonato                                                                                              |
| Materiale copertura ottica/lenti                                  | Lente in polycarbonato metacrilato                                                                         |
| Materiale fissaggio                                               | Acciaio                                                                                                    |
| Colore alloggiamento                                              | Bianco                                                                                                     |
| Finitura copertura ottica/lenti                                   | Lente microprismatica                                                                                      |
| Lunghezza complessiva                                             | 1.200 mm                                                                                                   |
| Larghezza complessiva                                             | 200 mm                                                                                                     |
| Altezza complessiva                                               | 68,5 mm                                                                                                    |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)                     | 69 x 200 x 1200 mm                                                                                         |
| e una gestione termica                                            | IP20/44 [Protetto contro l'accesso con un dito; protetto contro l'accesso con un filo, a prova di schizzi] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici                      | IK03 [0,3 J]                                                                                               |
| Peso netto (Pezzo)                                                | 3,800 kg                                                                                                   |

|                                                                                      |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Approvazione e applicazione                                                          |                                                     |
| Test filo incandescente                                                              | Temperatura 650 °C, durata 30 s                     |
| Marchio di infiammabilità                                                            | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Marchio CE                                                                           | Si                                                  |
| Marchio ENEC                                                                         | Marchio ENEC                                        |
| Rischio fotobiologico                                                                | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778      |
| Conformità a RoHS EU                                                                 | Si                                                  |
| Temperatura ambiente performance Tq                                                  | 25 °C                                               |
| Valore di tremolio (PstLM)                                                           | 1                                                   |
| Effetto stroboscopico                                                                | 0,4                                                 |
| Intervallo temperatura ambiente                                                      | Da -10 a +40 °C                                     |
| Performance iniziale (conforme a IEC)                                                |                                                     |
| Tolleranza al flusso luminoso                                                        | +/-10%                                              |
| Cromaticità iniziale                                                                 | (0.38, 0.38) SDCM ≤3                                |
| Tolleranza consumo energetico                                                        | +/-10%                                              |
| Performance nel tempo (conforme a IEC)                                               |                                                     |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 %                                                 |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h            | L85                                                 |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore                                | L70                                                 |
| Dati del prodotto                                                                    |                                                     |
| Nome prodotto ordine                                                                 | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC               |
| Nome completo prodotto                                                               | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC               |
| Full EOC                                                                             | 871951451235100                                     |
| Descrizione codice locale                                                            | 51235100                                            |
| Codice d'ordine                                                                      | 51235100                                            |
| Codice materiale (12NC)                                                              | 911401882181                                        |
| Codice locale                                                                        | 51235100                                            |
| Numeratore - Quantità per confezione                                                 | 1                                                   |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                           | 8719514512351                                       |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                          | 1                                                   |
| EAN/UPC - Case                                                                       | 8719514512351                                       |

Disegno tecnico

